



झारखण्ड गजट

असाधारण अंक

झारखण्ड सरकार द्वारा प्रकाशित

8 कार्तिक, 1941 (श०)

संख्या- 890 राँची, बुधवार,

30 अक्टूबर, 2019 (ई०)

नगर विकास एवं आवास विभाग

संकल्प

23 अक्टूबर, 2019

विषय:-गिरिडीह नगर निगम क्षेत्रान्तर्गत Annuity Model के आधार पर LED पथ प्रकाश व्यवस्था के अधिष्ठापन हेतु कुल रुपये 3,11,88,740/- की योजना की प्रशासनिक स्वीकृति के संबंध में।

संख्या-5/न०वि०/विविध (EESL)-59/2017-5260--74वें संविधान संशोधन की 12वीं अनुसूची के आलोक में विभिन्न शहरी स्थानीय निकायों के माध्यम से नागरिकों को मौलिक सुविधाएँ उपलब्ध कराना नगर विकास एवं आवास विभाग का संवैधानिक दायित्व है। इस क्रम में शहरी क्षेत्र की सड़कों पर सुरक्षित आवागमन एवं अपराध नियंत्रण के दृष्टिकोण से पथ-प्रकाश की व्यवस्था एक महत्वपूर्ण कार्य है।

पुनः नित्य विकास की ओर अग्रसर झारखण्ड राज्य में ऊर्जा की निरंतर बढ़ती हुई आवश्यकताओं एवं बिजली की कमी को देखते हुए ऊर्जा दक्ष तकनीक एवं उपकरणों का उपयोग समयानुकूल है। केन्द्रीय विद्युत प्राधिकरण के एक अनुमान के अनुसार पारम्परिक स्ट्रीट लाइटिंग को LED में परिवर्तित कर लगभग 50% ऊर्जा की बचत की जा सकती है।

2. उक्त क्रम में नगर विकास एवं आवास विभाग, झारखण्ड के संकल्प संख्या-4378 दि०-09.08.2016 के द्वारा मंत्रिपरिषद की स्वीकृति प्राप्त कर झारखण्ड राज्य के विभिन्न शहरी स्थानीय

निकायों में Annuity Model के आधार पर LED पथ प्रकाश व्यवस्था के अधिष्ठापन हेतु ऊर्जा मंत्रालय, भारत सरकार के अधीन कार्यरत संयुक्त क्षेत्रीय उपक्रम M/s Energy Efficiency Services Ltd. (EESL) की मनोनयन के आधार पर सेवाएँ प्राप्त करने की स्वीकृति प्रदान की गयी है।

3. वर्तमान में गिरिडीह नगर निगम में कुल 1962 स्ट्रीट लाइटें लगी हैं, जिसमें से 1962 लाइट पारंपरिक स्ट्रीट लाइट है। नगर निगम क्षेत्र में कुल 1212 खाली पोल है। M/s EESL द्वारा उक्त स्वीकृति के क्रम में गिरिडीह नगर निगम क्षेत्रान्तर्गत पारंपरिक स्ट्रीट लाइट के स्थान एवं खाली पोल पर LED स्ट्रीट लाइट के अधिष्ठापन तथा CCMS (Central Control & Monitoring System) के लिए Earthing के प्रावधान हेतु Annuity Model के आधार पर कुल 3,11,88,740/- ₹ का योजना प्रस्ताव उपलब्ध कराया गया है।

4. मुख्य अभियंता (S&D), झारखण्ड बिजली वितरण निगम लिमिटेड, राँची के पत्रांक-178 दि०-12.04.18 द्वारा अग्रसारित उक्त योजना हेतु M/s EESL द्वारा तैयार प्राक्कलन पर विद्युत अधीक्षण अभियंता, विद्युत आपूर्ति क्षेत्र, गिरिडीह के द्वारा निम्नवत् तकनीकी स्वीकृति प्रदान की गयी है :-

Phase I: Replacement of Conventional Light with LED Lights (1962 Nos.)					
S.No	Name of Material	Quantity	Supply Rate	Manpower cost	Amount (Rs.)
1	LED Light-190 W	238	Rs. 90/Watt	Rs. 10/Watt	4522000
2	LED Light-120 W	497	Rs. 90/Watt	Rs. 10/Watt	5964000
3	LED Light-75 W	735	Rs. 90/Watt	Rs. 10/Watt	5512500
4	LED Light-40 W	492	Rs. 90/Watt	Rs. 10/Watt	1968000
5	Total Cost of LED Lights				17966500
6	Infrastructure development charge		@ 10% of S.No.-5		1796650
7	Project Management consultancy		@ 3% of S.No.-5 & 6		592894.5
	Total (A)-		18320440.05		20356044.50
Phase II: Installation of LED Lights on Vacant Electric poles (1212 Nos.)					
S.No	Name of Material	Quantity	Supply Rate	Manpower cost	Amount (Rs.)
1	LED Light-120 W	242	Rs. 90/Watt	Rs. 10/Watt	2904000
2	LED Light-75 W	606	Rs. 90/Watt	Rs. 10/Watt	4545000
3	LED Light-40 W	364	Rs. 90/Watt	Rs. 10/Watt	1456000
4	Total Cost of LED Lights				8905000
5	Infrastructure development charge		@10% of S.No. 4		890500
6	Project Management consultancy		@3% of S. No. 4 & 5		293865
	Total (B)-		9080428.50	1008936.50	10089365.00
Infrastructure Development Component for Phase I					
S.No	Name of Material	Quantity	Supply Rate	Manpower cost	Amount (Rs.)
1	Supply & Installation of Pipe Earthing (40 dia 2.5m ling GI pipe for CCMS earthing)	56	2000	1000	168000
	Total(C)-		112000	56000	168000
Infrastructure Development Component for Phase II					
S.No	Name of Material	Quantity	Supply Rate	Manpower cost	Amount (Rs.)
1	Supply & Installation of Pipe Earthing (40 dia 2.5m ling GI pipe for CCMS earthing)	35	2000	1000	105000
	Total(D)-		70000	35000	105000
(E) Supervision Cost (@ 15% of Manpower Cost)				Rs.	470331.14
Total Project Cost (A+B+C+D+E)				Rs.	31188740.64

5. उक्त योजना के फेज-I के अन्तर्गत गिरिडीह नगर निगम में वर्तमान में लगे हुए 1962 पारंपरिक लाईट को बदलकर LED Light लगाने पर कुल ₹ 2,03,56,045/- की लागत आयेगी, जिससे प्रत्येक वर्ष 0.90 MU (Million Unit) ऊर्जा बचत होगी एवं मौजूदा बिजली की दर से ₹ 40,46,850/- की बिजली बिल की बचत होगी। साथ ही, 1962 लाईट के रखरखाव पर खर्च होनेवाले अनुमानित ₹ 61,81,000/- की बचत होगी। इस प्रकार LED Light के अधिष्ठापन से कुल ₹ 1,02,27,850/- की बचत होगी। इसके बदले गिरिडीह नगर निगम द्वारा M/s Energy Efficiency Services Ltd. को प्रतिवर्ष उक्त बचत राशि में से ₹ 55,95,684/- का भुगतान किया जायेगा एवं M/s Energy Efficiency Services Ltd. को भुगतान के उपरांत नगर निगम को प्रतिवर्ष कुल ₹ 46,32,166/- की बचत होगी।
6. पुनः उक्त योजना के फेज-II के अन्तर्गत नगर निगम में अवस्थित 1212 खाली पोल पर पारंपरिक लाईट के स्थान पर LED Light के लगाये जाने पर उक्त की भांति बिजली एवं निधि की बचत होगी एवं उक्त क्षेत्र के निवासियों को रात्रि पथ प्रकाश की व्यवस्था उपलब्ध करायी जा सकेगी, जिसके फलस्वरूप सामाजिक सुरक्षा बेहतर होगी तथा व्यवसायिक गतिविधियों को बढ़ावा मिल सकेगा। इसके अतिरिक्त महिलाओं को भी सुरक्षा प्रदान करने में सहायता प्राप्त हो सकेगी। नगर निगम क्षेत्र में अवस्थित 1212 खाली पोल पर M/s Energy Efficiency Services Ltd. के द्वारा LED Light के अधिष्ठापन पर कुल 1,00,89,365/- ₹ की लागत आयेगी एवं इसके लिए नगर निगम द्वारा M/s Energy Efficiency Services Ltd. को प्रतिवर्ष 27,73,471/- ₹ का भुगतान किया जायेगा।
7. उक्त योजना के फेज-I एवं फेज-II अन्तर्गत कुल 3174 (1962+1212) LED Light हेतु गिरिडीह नगर निगम द्वारा प्रतिवर्ष क्रमशः 55,95,684/- ₹ एवं 27,73,471/- ₹ यानि कुल 83,69,155/- ₹ का भुगतान M/s Energy Efficiency Services Ltd. को अगले 07 वर्षों तक किया जायेगा। इस प्रकार प्रतिवर्ष प्रत्येक LED Light के लिए M/s Energy Efficiency Services Ltd. को 2,637/- ₹ का भुगतान किया जायेगा।
8. उक्त योजना के फेज-I एवं फेज-II हेतु CCMS (Central Control & Monitoring System) के लिए Earthing के लिए लागत क्रमशः 1,68,000/- ₹ एवं 1,05,000/- ₹ यानि कुल 2,73,000/- ₹ तथा योजना का Supervision Cost 4,70,331/- ₹ आयेगी, जिसका भुगतान नगर विकास एवं आवास विभाग, झारखण्ड द्वारा क्रमशः M/s Energy Efficiency Services Ltd. एवं झारखण्ड बिजली वितरण निगम लि० को गिरिडीह नगर निगम के माध्यम से Upfront Payment Basis के आधार पर किये गए वास्तविक व्यय को दृष्टिगत रखते हुए किया जायेगा।
9. M/s EESL द्वारा Annuity Model पर LED स्ट्रीट लाईट के अधिष्ठापन हेतु अगले सात वर्षों तक राशि का भुगतान निकाय के नागरिक सुविधा मद/आंतरिक आय स्रोत से किया जाएगा।
10. M/s Energy Efficiency Services Ltd. द्वारा झारखण्ड के शहरी स्थानीय निकायों में Annuity Model के आधार पर LED स्ट्रीट लाईट के अधिष्ठापन हेतु नगर विकास एवं आवास विभाग, झारखण्ड के द्वारा M/s Energy Efficiency Services Ltd. के साथ MoU किया गया है। गिरिडीह नगर निगम हेतु प्राप्त उक्त प्रस्ताव पर गिरिडीह नगर निगम के द्वारा M/s Energy Efficiency Services Ltd. के साथ MoU किया जायेगा, जिसके प्रारूप पर मंत्रिपरिषद् झारखण्ड के स्तर से अनुमोदन प्राप्त है।
11. गिरिडीह नगर निगम हेतु प्राप्त उक्त प्रस्ताव के अन्तर्गत फेज-I एवं फेज-II के साथ-साथ या आगे-पीछे कार्यान्वयन के संबंध में गिरिडीह नगर निगम एवं M/s Energy Efficiency Services Ltd. के द्वारा आपसी विचार विमर्श के आधार पर परिस्थितिगत आवश्यकता अनुरूप निर्णय लिया जायेगा।

12. M/s Energy Efficiency Services Ltd. द्वारा नगर विकास एवं आवास विभाग, झारखण्ड के संकल्प संख्या-4378 दि०-09.08.2016 के प्रावधानों तथा नगर विकास एवं आवास विभाग एवं गिरिडीह नगर निगम के साथ हस्ताक्षरित MoU के अनुरूप सेवाएँ प्रदान की जायेगी।
13. LED Light के अधिष्ठापन के पश्चात् अपेक्षित सेवा उपलब्ध नहीं कराने पर 2% दंड शुल्क का प्रावधान किया गया है, जो AMC से वसूलनीय होगी। LED Street Light से संबंधित समस्त शिकायतों का निपटारा केन्द्रीयकृत व्यवस्था अन्तर्गत 48 घंटे के अंदर सर्वश्री EESL के द्वारा सुनिश्चित किया जायेगा।
14. गिरिडीह नगर निगम के द्वारा उपर्युक्त व्यवस्था के आलोक में LED Light अधिष्ठापित खम्भों पर विज्ञापन, आदि के माध्यम से नियमानुसार राजस्व संसाधन जुटाए जाएँगे, जिनका सर्वप्रथम उपयोग इस व्यवस्था के अन्तर्गत किए जाने वाले भुगतान हेतु किया जाएगा।
15. प्रस्ताव पर माननीय विभागीय मंत्री का अनुमोदन प्राप्त है।

झारखण्ड राज्यपाल के आदेश से,

अजय कुमार सिंह,
सरकार के सचिव।
